

No. Rujukan: UNIMAS/TNC(AA)/03-01 Jilid 2 (29)



UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK (UNIMAS)

**PEKELILING AKADEMIK
BILANGAN 4 TAHUN 2021**

Pejabat Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)
Tarikh: 11 Mac 2021

Disalinkan kepada:

Dekan Fakulti
Semua Staf Akademik

UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK

UNIMAS/TNC(AA)/03-01 Jilid 2 (29)

11 Mac 2021

PEKELILING AKADEMIK BILANGAN 4 TAHUN 2021

PENGUNAAN GARIS PANDUAN PELAKSANAAN PROGRAM IJAZAH
PELBAGAI DISIPLIN (*MULTIDISCIPLINARY*)/ ANTARA DISIPLIN
(*INTERDISCIPLINARY*)/ MERENTAS DISIPLIN (*TRANSDISCIPLINARY*)
UNTUK PROGRAM AKADEMIK DI UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK

1. Pekeliling ini bertujuan untuk memaklumkan kepada semua staf berhubung keputusan Mesyuarat Senat Bil. 2/2021 Ke-194 berhubung cadangan Penggunaan Garis Panduan Pelaksanaan Program Ijazah Pelbagai Disiplin (*Multidisciplinary*), Antara Disiplin (*Interdisciplinary*) dan Merentas Disiplin (*Transdisciplinary*) untuk Program Akademik di Universiti Malaysia Sarawak adalah seperti Jadual 1:

Jadual 1: Definisi Program Berdasarkan Kurikulum Transdisiplinari.

Bil.	Definisi/Istilah	Huraian
1.	Pelbagai Disiplin (<i>Multidisciplinary</i>)	<p>Pengembangan bidang utama dengan menambahkan pengetahuan daripada satu bidang berlainan (kekal dalam sempadan disiplin) – <i>additive</i></p> <p><i>Expansion of the main field by adding knowledge from a different field (stay within boundaries) – additive</i></p> <p>Contoh: Sarjana Muda Psikologi dengan Pengurusan Sumber Manusia/<i>Bachelor of Psychology with Human Resource Development</i> dan Sarjana Muda Kejuruteraan Kimia dengan Keusahawanan/<i>Master of Chemical Engineering with Entrepreneurship</i>.</p>
2.	Antara Disiplin (<i>Interdisciplinary</i>)/	<p>Menggabungkan pengetahuan daripada dua (2) atau lebih bidang, tanpa mengubah pengetahuan dalam bidang itu sendiri (mengharmonikan pautan antara disiplin secara koordinasi dan koheren) – <i>interactive</i></p> <p><i>Combination of knowledge from two or more different fields, without changing the knowledge</i></p>

		<p><i>within the fields (harmonizes links between disciplines into a coordinated and coherent whole) – interactive</i></p> <p>Contoh: Sarjana Muda Sastera Bahasa Inggeris dan Kewangan/ <i>Bachelor of Arts English and Finance</i></p>
3.	Merentas Disiplin (<i>Transdisciplinary</i>)	<p>Interaksi menyeluruh dua (2) atau lebih disiplin dalam perspektif menyelesaikan “masalah dunia nyata”. Ia juga melibatkan penggabungan bidang pengetahuan merentas disiplin yang akhirnya akan berkembang menjadi bidang pengetahuan yang baru – holistic</p> <p><i>Full interaction of two or more disciplines in the perspective of solution of real-world problems. It is a combination of field of knowledge across disciplines that eventually develops into a new knowledge field – holistic</i></p> <p>Contoh: Sarjana Muda Kejuruteraan Mekatronik/<i>Bachelor of Mechatronics Engineering</i>, Sarjana Muda Sains Komputer (Bioinformatik)/<i>Bachelor of Computer Science (Bioinformatics)</i> dan Sarjana Muda Terapi Muzik/ <i>Bachelor of Music Therapy</i></p>

Rujukan: *Future Ready Curriculum Framework–JPT (Dec, 2018)*

2. Penentuan julat peratusan antara komponen bidang utama dan sub-bidang untuk program Pelbagai Disiplin (*Multidisciplinary*) adalah seperti dalam **Jadual 2**.

Jadual 2: Julat peratusan bidang utama dan sub-bidang bagi program Pelbagai Disiplin.

Bil.	Pelbagai Disiplin	Bidang (NEC)		
1.	Julat Peratusan (%)		Utama	Sub
		Major- Minor	70-75	25-30
2.	Nama	Perlu ada “dengan” untuk Major-Minor		

3.	<i>Contoh:</i> Sarjana Muda Psikologi dengan Pengurusan Sumber Manusia/ <i>Bachelor of Psychology with Human Resource Development</i>	Psikologi (70%)	Pengurusan Sumber Manusia (30%)
4.	NEC (<i>contoh</i>)	1 NEC Bidang Utama	
		Psikologi (311)	

3. Penentuan julat peratusan antara komponen bidang utama dan sub-bidang untuk program Antara Disiplin (*Interdisciplinary*) adalah seperti dalam **Jadual 3**.

Jadual 3: Julat peratusan bidang utama dan sub-bidang bagi program Antara Disiplin.

Bil.	Antara Disiplin	Bidang (NEC)			
1.	Julat Peratusan (%)		Utama	Utama/ Sub-1	Sub-2
		Dwi-major	50	50	-
		Major	70	15	15
2.	Nama	<ul style="list-style-type: none"> perlu ada “dan” untuk Dwi-major nama berdasarkan bidang pengetahuan utama sahaja untuk Major 			
3.	<i>Contoh:</i> Sarjana Muda Sastera Bahasa Inggeris dan Kewangan/ <i>Bachelor of Arts English and Finance</i>	<i>English</i> (50%)	<i>Finance</i> (50%)		

4.	NEC (<i>contoh</i>)	1 atau 2 NEC Bidang Utama	
		English (222)	Finance (343)

4. Penentuan julat peratusan antara komponen bidang utama dan sub-bidang untuk program Merentas Disiplin (*Transdisciplinary*) adalah seperti dalam **Jadual 4**.

Jadual 4: Julat peratusan bidang utama dan sub-bidang bagi program Merentas Disiplin.

Bil.	Merentas Disiplin	Bidang (%)		
		Utama	Sub-1	Sub-2
1.	Julat Peratusan (%)	50	50	-
		40-50	25-30	25-30
2.	Nama	Berdasarkan bidang pengetahuan baharu		
3.	<i>Contoh:</i> Sarjana Muda Terapi Muzik/ <i>Bachelor of Music Therapy</i>	<i>Music</i> (40%)	<i>Biochemistry</i> (30%)	<i>Psychology</i> (30%)
4.	NEC (<i>contoh</i>)	2 atau 3 NEC Bidang		
		<i>Music</i> (212)	<i>Biochemistry</i> (421)	<i>Psychology</i> (311)

5. Garis panduan ini adalah dicadangkan untuk digunapakai oleh fakulti-fakulti di UNIMAS bagi penawaran program pra-siswazah dan pasca siswazah dalam bentuk ijazah Pelbagai Disiplin (*Multidisciplinary*)/ Antara Disiplin (*Interdisciplinary*) dan Merentas Disiplin (*Transdisciplinary*).
6. Garis panduan ini berkuatkuasa bagi pelaksanaan program ijazah Pelbagai Disiplin (*Multidisciplinary*)/ Antara Disiplin (*Interdisciplinary*) dan Merentas Disiplin (*Transdisciplinary*) pada sesi 2021/2022 dan seterusnya. Bagi program yang telah dijalankan sebelum ini, penyesuaian perlaksanaannya

perlu dibuat oleh program dan fakulti berkaitan agar selari dengan garis panduan ini.

Sekian, terima kasih.

Yang benar,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' with a horizontal stroke and a vertical stroke, followed by a small loop and a final vertical stroke.

Prof Dr Ahmad Hata Rasit

Timbalan Naib Canselor (Akademik Dan Antarabangsa)
Universiti Malaysia Sarawak

11 Mac 2021